Урок физики
в 8 классе

«Кипение»

План урока

- 1. **Повторение:**
- - работа с формулами;
- - ответы на вопросы по изученному материалу.

- 2. **Объяснение нового материала:**
- - презентация учащихся;
- - теоретический материал;
- - демонстрационный эксперимент.

- 3. **Закрепление нового материала:**
- - решение задач;
- - ответы на вопросы по новому материалу.

- 4. **Домашнее задание.**

Кипение - это интенсивный переход жидкости в пар, происходящий с образованием пузырьков пара по всему объему жидкости при определенной температуре.

Температура кипения некоторых веществ

Водород	-253 °С
Кислород	-183 °С
Вода	100 °С
Молоко	100 °С
Свинец	1 740 °С
Железо	2 750 °С

С ростом давления увеличивается температура кипения жидкости.

Во время кипения температура жидкости не меняется.

Температура, при которой жидкость кипит, называется **температурой кипения.**

Закрепление

1. Какие силы действуют на пузырек воздуха, наполненный паром, когда он находится внутри жидкости?
2. В каком агрегатном состоянии находится при нормальном давлении спирт при 100 °С, молоко при 90 °С?
3. Почему самовар с раскаленными углями не распаивается, когда в него налита вода?

Домашнее задание

§ 18, выучить определения, отвечать на вопросы, повторить формулы.

Творческое задание: описать процесс кипения молока.